

Schornstein / Abgasleitung System eka complex D

Die industriemäßig gefertigte doppelwandige (dreischalige) Elementabgasanlage aus Edelstahl wird zur Abführung von Rauchgasen von Wärmeerzeugern mit festen, flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen in trockener sowie von Öl- und Gasfeuerstätten auch in nasser Betriebsweise (feuchteunempfindlich) verwendet.

Die Anlagen können im Unterdruck- oder im Überdruck-Betrieb (Brennwerttechnik) betrieben werden.

Das System ist ausbrenngeprüft bei einer Temperatur von ca. 1000 °C +/- ca.50 °C.

Die Wanddicke der Innen- und Außenschale beträgt 0,6 mm.

Die Dicke der Isolierung beträgt 50 mm.

Damit ist diese Abgasanlage in die Wärmedurchlasswiderstandsgruppe I eingeordnet.

Das Unterdrucksystem - Ausführung complex D Hochtemperatur - ist für Dauertemperaturen von 600 °C zugelassen.

Das Unterdrucksystem - Ausführung complex D Niedertemperatur (keine Einzeldichtungen erforderlich) ist für eine Dauertemperatur von 400 °C zugelassen.

Das Überdrucksystem - Ausführung complex D Niedertemperatur (Einsatz spezieller Einzeldichtungen in die dafür vorgesehenen Sicken erforderlich) ist für eine Dauertemperatur von 200 °C zugelassen.

Zulässiger Überdruck : 5000 Pa

Das System kann sowohl in Einfachbelegung als auch in Mehrfachbelegung errichtet werden.

In Mehrfachbelegung dürfen die Geräte in verschiedenen Etagen (z. B raumluftunabhängiger Betrieb) oder in einer Etage als Abgaskaskade (raumluftabhängiger Betrieb) angeschlossen werden.

Das System eka complex D ist in die Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe I eingeordnet.

Für alle Anwendungen liegen Bauartzulassungen des Deutschen Institutes für Bautechnik vor.

Die Gütesicherung erfolgt im Rahmen der werkeigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+.

Die abgasführende Innenschale besteht aus Edelstahl der Werkstoff- Nr. 1.4404 oder 1.4571.

Das statisch tragende Außenrohr besteht aus dem korrosionsbeständigen austenitischen Edelstahl der Werkstoff-Nr. 1.4301.

Die zwischenliegende, hochwertige mineralische Wärmedämmung ist hoch temperaturbeständig und im Außenbrennversuch mit einer Temperatur von 1000° Celsius geprüft.

Abgasanlagen des Systems complex D dürfen in oder an Gebäuden errichtet werden.
Bei der Planung und Montage sind die geltenden Vorschriften zu beachten.

Zertifizierung nach Europäischer Norm EN 1856-1:

001 DOP 90216 / 2013

eka edelstahlkamine gmbh
robert-bosch-str. 4
D-95369 untersteinach
Telefon : 0049 (0) 92 25 / 9 81 01
Fax : 0049 (0) 92 25 / 9 81 11
e-mail : info@eka-edelstahlkamine.de
Internet: www.eka-edelstahlkamine.de